

# 广州PEEK板，广州PEEK板材

产品名称	广州PEEK板，广州PEEK板材
公司名称	广州市雅丽言塑胶有限公司
价格	10.00/件
规格参数	品牌:劳士领 型号:PEEK 长:1200
公司地址	广州市白云区嘉禾街鹤龙路自编77号A11（注册地址）
联系电话	020-86214867 13501519803

## 产品详情

广州PEEK板，PEEK板材，进口PEEK板，PEEK板

产品说明：

peek属耐高温热塑性塑料，具有较高的玻璃化转变温度（143℃）和熔点（334℃），负载热变型温度高达316℃（30%玻璃纤维或碳纤维增强牌号），可在250℃下长期使用，与其他耐高温塑料如pi、pps、ptfe、ppo等相比，使用温度上限高出近50℃；peek树脂不仅耐热性比其他耐高温塑料优异，而且具有高强度、高模量、高断裂韧性以及优良的尺寸稳定性；peek树脂在高温下能保持较高的强度，它在200℃时的弯曲强度达24mpa左右，在250℃下弯曲强度和压缩强度仍有12~13mpa；peek树脂的刚性较大，尺寸稳定性较好，线胀系数较小，非常接近于金属铝材料；具有优异的耐化学药品性，在通常的化学药品中，只有浓硫酸能溶解或者破坏它，它的耐腐蚀性与镍钢相近，同时其自身具有阻燃性，在火焰条件下释放烟和有毒气体少，抗辐射能力强；peek树脂的韧性好，对交变应力的优良耐疲劳性是所有塑料中出众的，可与合金材料媲美；peek树脂具有突出的摩擦学特性，耐滑动磨损和微动磨损性能优异，尤其是能在250℃下保持高的耐磨性和低的摩擦系数；peek树脂易于挤出和注射成型，加工性能优异，成型效率较高。此外，peek还具有自润滑性好、易加工、绝缘性稳定、耐水解等优异性能，peek具有综合性能，机械性能好，耐高温，耐化学性能优越，使之成为通用的塑料。

peek板一般有以下几种型号：

peek-1000（褐灰色）：peek-1000使用纯的聚醚醚酮树脂为原料制造，在所有peek级别中韧性好，抗冲击佳。peek-1000可以使方便的消毒方式进行消毒（蒸汽、干燥热力、乙醇和y

射线)，并且制造 peek-1000 的原材料成分符合欧盟及美国 fda 关于食品应性的规定，这些特点使之适在医疗、制药和食品加工业得到非常普遍应用。

peek-hpv（黑色）：加入 ptfe、石墨和碳纤维的结果，使 peek-hpv 成为轴承级塑料。其优越的摩擦性能（低摩擦系数、耐磨损、较高的峰压限）使得此级别的摩擦应用领域成为理想材料。

peek-gf30（褐灰色）：该材料填充了 30% 玻璃纤维的增强级塑料，比 peek-1000 有更好的刚性和抗蠕变性能，以及更佳尺寸稳定性，制造结构性零件较为理想。在高温下可长时间地承受固定负荷。如采用 peek-gf30 作为滑动件，应仔细检验其适应性，因为玻璃纤维刮伤配合面。

peek-ca30（黑色）：该材料填充 30% 碳纤维增强，比 peek-gf30 有更好的机械性能（较高的弹性模量、机械强度和蠕变）和更耐磨，而且加碳纤维增强的塑料要比未增强的 peek 塑料具有 3.5 倍的导热性 - 更快地从轴承表面散热。

peek板的主要特性：允许工作温度非常高（可 260 度持续工作，短时可达 310 度），机械强度、刚性和硬度高、耐高温、耐化学性和抗水解能力、耐磨及摩擦性能、极高的蠕变强度、极好的尺寸稳定性、杰出抗紫外线性能、耐高能辐射性能、固有的低可燃性，而在燃烧时产烟少。